## Index of Claims

## Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/683,593 Examiner ARJUNAN ET AL.

Robert D. Harlan

Art Unit

1796

		4	Re	eje	cte	d			-[	(1	Throu Ca	gh r	un He	iera	al)		N	ı	No	n-	Ele	ct	ed		A		ļ	λpp	eal			
		=	A	llo	we	d			÷		Re	stric	cte	t			ı	1	Int	er	fer	en	ce		0		0	bje	cte	d		
Cla	im	Г				ate				٦	Cla	im	Г			Da	te				$\neg$	ı	Cla	aim	Г			-	ate			$\neg$
Final	Original						T	T	Τ	1	Final	Original	9/1/08	П		Т	Τ	T		T			Final	Original	9/1/08					Τ	Τ	П
ίĒ	Orig										こ		9												26							
	1		$\Box$		$\Box$	$\Box$	=	$\Box$	Ŧ	7		51		$\Box$	$\Box$	$\perp$	I	I	$\perp$	I	$\Box$		8	101	=				$\Box$	$\perp$	$\perp$	
	2	Ш	$\vdash$	_	$\rightarrow$	_	-	$\dashv$	+	4		52	Н	Н	-	+	+	4	+	4	4	-	9	102	=	_	Ш	Н	+	+	+	Н
	3	Н	$\vdash$	-	$\rightarrow$	$\dashv$	-	$\dashv$	+	4	$\vdash$	53	Н	$\dashv$	-	+	+	+	+	4	4	-	10	103	=	_	Н	Н	+	+	+	Н
	5	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	$\vdash$	54 55	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	$\dashv$	-	11	104 105	=	_	Н	Н	+	+	+	Н
_	6	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	-	$\vdash$	56	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$	-		106		$\vdash$	Н	Н	$\rightarrow$	+	+	Н
	7	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	+	┨	$\vdash$	57	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$	1		107		Н	Н	Н	+	+	+	Н
_	8	Н	$\forall$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	7	$^{+}$	1	$\Box$	58	т	$\dashv$	_	$^{+}$	t	+	$^{+}$	+	┥.			108	т		Н	Н	$^{+}$	$^{+}$	$^{+}$	Н
	9	П	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	7	$\top$	1		59	П	$\dashv$	7	$\top$	Ť	T	$\top$	$\top$	7			109	П	Т	П	П	$\neg$	$\top$	$\top$	П
	10	П	$\Box$		7	$\exists$	T		T	1		60		$\Box$	7	$\top$	Ť	T	T	T	ヿ			110				П	J	T		П
	11							J	1	]		61			╛	I	Ι	╛	I	╛				111					╛	1	T	П
	12				$\exists$		$\Box$	I	T	1		62			I	T	Γ	I	T	I	J			112					I	Τ		П
	13					_		$\perp$	$\perp$	╛		63			_	$\perp$	$\perp$	1	$\perp$	_	_	ı		113					_	$\perp$	$\perp$	Ш
	14					_		_	$\perp$	4		64			_	_	$\perp$	4	_	4	4	ı		114					_	_	$\perp$	Ш
	15	Ш	Н	_	_	_	_	4	+	4		65	ш	Н	4	_	+	4	4	4	4	-		115		_	Ш	ш	-	+	+	Н
	16	Н	$\vdash$	_	$\dashv$	-	-	-	+	4	$\vdash$	66	Н	Н	-	+	+	4	+	4	4	-	_	116		_	Н	Н	+	+	+	Н
	17	Н	$\vdash$	-	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	+	4	$\vdash$	67	Н	$\dashv$	-	+	+	+	+	+	4	-		117	Н	_	Н	Н	+	+	+	Н
	18 19	Н	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	-	$\vdash$	68 69	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	$\dashv$	-	_	118 119		⊢	Н	Н	+	+	+	Н
_	20	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	$\vdash$	70	Н	+	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$	-		120	Н	$\vdash$	Н	Н	+	+	+	Н
_	21	Н	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	71	Н	$\forall$	+	+	+	+	+	+	$\dashv$	-		121	Н	-	Н	Н	+	+	+	Н
_	22	Н		$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	1	-	72	Н	$\forall$	_	+	+	+	$^{+}$	+	$\dashv$	-		122		_	Н	Н	$^{+}$	+	+	Н
	23	Н		$\neg$	$\dashv$	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	$^{+}$	1		73	Н	$\forall$	_	+	+	+	$^{+}$	+	┪	- 1		123			$\vdash$	П	$^{+}$	$^{+}$	+	Н
	24	П	$\Box$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	7	$\neg$	T	1		74	Н	$\forall$	$\dashv$		T	7	$^{+}$	7	┪	- 1		124		Т		П	$\neg$	$^{+}$	$^{+}$	Н
	25									1		75					T	T		I	╗			125					I		Т	
	26							$\Box$	$\perp$			76					Т	I	$\perp$	$\Box$				126								
	27							$\perp$	$\perp$	╛		77			_	$\perp$	$\perp$	1	$\perp$	_	_	ı		127					$\perp$	$\perp$	$\perp$	Ш
	28							_	4	4		78			_	_	$\perp$	4	_	4	4	ı		128					_	_	$\perp$	Ш
	29	Ш	Н	_	_	_	_	4	+	4		79	ш	Н	4	_	+	4	4	4	4	-		129		_	Ш	ш	-	4	+	Н
	30	Н	$\dashv$	-	$\dashv$	-	-	-	+	4	$\vdash$	80	$\vdash$	Н	-	+	+	+	+	+	-	Į		130	Н	H	Н	Н	+	+	+	Н
	31	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	-	$\vdash$	81 82	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	$\dashv$	-	_	131	Н	⊢	Н	Н	+	+	+	Н
	33	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	+	+	-	$\vdash$	83	$\vdash$	+	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\dashv$	ı		132	Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	+	+	+	Н
_	34	Н	$\vdash$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$	84	$\vdash$	$\dashv$	+	+	$^{+}$	+	+	+	$\dashv$			134	$\vdash$	Н	Н	Н	+	+	+	Н
	35	Н	$\forall$	$\exists$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	1	$\vdash$	85	$\vdash$	$\dashv$	+	+	t	+	$^{+}$	+	$\dashv$			135		Н	Н	Н	+	+	+	Н
	36	П		$\neg$	$\dashv$	$\neg$	_	$\dashv$	$^{+}$	1		86	т	$\neg$	_	$^{+}$	T	+	$^{+}$	7	┪	- 1		136	$\vdash$			П	_	+	1	П
	37							J	$\perp$	1		87					Ι				⊐			137								П
	38								I	1		88					Ι		I			1		138						1		
	39	П		二	$\Box$		$\Box$		$\Box$	_		89		I	$_{\perp}$		T	I	⊥	I	_]	П		139							ΙĪ	L
	40	Ш	Ц	_	_	_	_	4	4	-1		90	ш	Ц	_	4	+	1	_	4	_			140	Ш	L	Ш	Ш	4	4	1	$\sqcup$
	41	$\vdash$			_	_	_	4	+	-	-	91	_	$\Box$	_	+	+	4	+	4	-1	П		141		L	$\vdash$	Н	4	+	$\perp$	$\vdash$
_	42 43	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-1	+	-	1 2	92 93	=	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	-1		_	142 143	Н	L	Н	Н	+	+	+	$\vdash$
-	44	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-11	3	93	=	$\dashv$	-	+	+	+	+	+	-1		-	143	Н	H	Н	Н	+	+	+	$\vdash$
-	44	Н	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	3	95	=	+	+	+	+	+	+	+	-1	1	-	144	Н	$\vdash$	Н	Н	+	+	+	$\vdash$
-	46	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	4	96	=	$\dashv$	+	+	+	+	+	+	-1	d	-	146	Н	$\vdash$	Н	Н	+	+	+	Н
_	47	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	+	1	5	97	Ē	$\forall$	+	+	$^{+}$	+	+	+	1	-1		147	Н	$\vdash$	Н	Н	+	+	+	Н
_	40	Н			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$^{+}$	1	6	90	=	$\vdash$	_	$^{+}$	t	1	$^{+}$	+	1			148	П		Н	Н	$^{\dagger}$	$^{+}$	$^{+}$	Н
	49			$\neg$	$\neg$	$\dashv$	_	7	$\top$	1	7	99	=	$\forall$	7	$\top$	Ť	Ť	$\top$	T	┪			149	П		П	П		$\top$	T	П
	50			$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	寸	Т	1		100		$\neg$	7		Т	T	т	T	7	- 1		150	П				$\neg$	$\top$	T	П